

**DESIGN AND PERFORMANCE ANALYSIS OF MULTI DIAGONAL  
SPECTRAL AMPLITUDE CODEWORDS FOR OPTICAL CODE  
DIVISION MULTIPLE ACCESS WITH VARIATION OF LINE  
CODINGS IN FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM**

**SKRIPSI**

**TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TELEKOMUNIKASI**

**Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik**



**MAHDIN ROHMATILLAH  
NIM. 125060301111010**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2016**